



DEUTSCH

Bedienungsanleitung

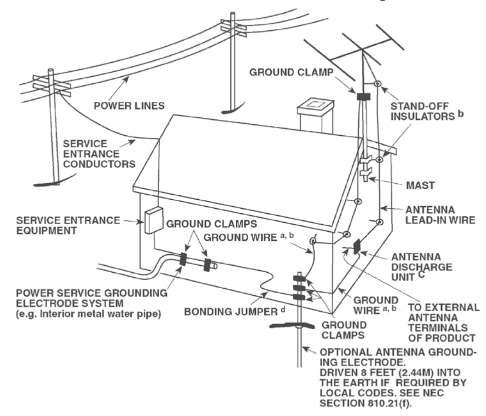
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**SICHERHEITSHINWEISE ZUM NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.
ALLE AUF DEN AUDIOGERÄTEN ANGEBRACHTEN WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE BEFOLGEN.**

1 **Anleitungen lesen** - Alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen vor der Gerätebenutzung aufmerksam lesen.
2 **Anleitungen aufbewahren** - Die Sicherheits- und Betriebsanleitungen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
3 **Warnungen beachten** - Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung befolgen.
4 **Anleitungen befolgen** - Alle Anleitungen für Betrieb und Benutzung des Gerätes befolgen.
5 **Reinigung -** Vor der gerätereinigung den netzstecker aus der Steckdose ziehen. Keine flüssigen reinigungsmittel oder Spraydosen. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
6 **Anschlüsse** - Keine Anschlüsse verwenden, die vom Hersteller nicht empfohlen sind. Sie könnten zu Gefahren führen.
7 **Wasser und Feuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. neben einer Badewanne, Waschschüssel, Spüle oder einem Wäschekessel, in einem nassen Keller oder neben Schwimmbecken u. ä.
8 **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf unstabile Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische. Wenn das Gerät herunterfällt, könnten Kinder oder Erwachsene schwere Verletzungen davontragen, und das Gerät könnte schwer beschädigt werden. Verwenden Sie nur Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät zusammen verkauft worden sind. Jeder Geräteeinbau sollte nur in vom Hersteller empfohlenem Einbauzubehör und unter Beachtung der Herstelleranleitung erfolgen.
9 Steht das Gerät auf einem Handwagen, sollte dieser vorsichtig bewegt werden. Schnelles Anhalten, überhöhte Kraftanwendung und unebene Bodenflächen können dazu führen, daß der Handwagen mit dem Gerät umkippt.
10 **Luftzirkulation** - Schlitze und Gehäuseöffnungen dienen der Luftzirkulation, sollen einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen und das Gerät dabei von Überhitzung schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Das Gerät darf daher niemals auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen gestellt werden. Es kann nur dann in einer festen Installation wie einem Einbauschrank oder Rack untergebracht werden, wenn für eine ausreichende Lüftung gesorgt wird und die Herstellerhinweise dabei beachtet werden.
11 **Netzanschluß** - Dieses Gerät darf nur an Spannungsquellen betrieben werden, die im Etikett auf dem Gerät angegeben sind. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Spannungsversorgung Sie in Ihrem Hause haben, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an das örtliche Elektrizitätswerk. Als erste Maßnahmen zum Trennen des Verstärkers vom Netz wird der Netzstecker aus der Steckdose gezogen. Stellen Sie daher sicher, daß der Netzstecker immer zugänglich ist. Wenn das Gerät für mehrere Monate nicht verwendet wird, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
12 Dieses Gerät ist mit einem gepolten Wechselstromstecker ausgerüstet (ein Stift ist breiter als der andere). Der Stecker paßt nur auf eine Art in die Steckdose. Dies ist eine Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht ganz in die Steckdose einstecken können, versuchen Sie es mit umgedrehtem Stecker noch einmal. Paßt der Stecker immer noch nicht, wenden Sie sich an Ihren Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsvorkehrung in irgendeiner Weise zu umgehen.
13 **Netzkabelschutz** - Das Verlegen von Netzkabeln muß so erfolgen, daß Kabelquetschungen durch Darauftreten oder daraufliegende Gegenstände ausgeschlossen sind. Dabei sollte besonders auf die Leitung in Steckernähe, Mehrfachsteckdosen und am Geräteauslaß geachtet werden.
14 **Erdung der Außenantenne** - Wird eine Außenantenne oder ein Kabelsystem an das Gerät angeschlossen, sicherstellen, daß die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um einen gewissen Schutz gegen Spannungsspitzen und statische Aufladungen zu bieten. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen zur geeigneten Erdung des Antennenmastes und Trägergerüstes, zur Erdung der Leitung einer Antennen-Entladeeinheit, zur Größe des Erders, Position der Antennen-Entladeeinheit, zum Anschließen und zu den Anforderungen von Erdern.

HINWEIS FÜR INSTALLATEURE VON KABEL-TV-SYSTEMEN

Wir möchten die Installateure von Kabel-TV-Systemen auf den Abschnitt 820-40 des NEC aufmerksam machen, in dem Richtlinien für sachgemäße Erdung zu finden sind und in dem insbesondere festgelegt ist, daß die Kabelerdung mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden werden soll, und zwar so nahe wie möglich an der Kabeleinführung.



15 **Blitz** - Ziehen Sie zum besonderen Schutz bei Gewitter oder wenn das Gerät unbeaufsichtigt über längere Zeit nicht verwendet wird, den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennen- oder Kabelsteckdose. Dadurch wird das Gerät vor Blitz- oder Überspannungsschäden geschützt.
16 **Hochspannungsleitungen** - Eine Außenantennenanlage sollte nicht in direkter Nachbarschaft von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Licht- oder Netzleitungen, oder wo sie in solche Spannungsleitungen fallen kann, installiert werden. Bei der Installation eines Außenantennensystems muß äußerst vorsichtig vorgegangen werden, um Hochspannungsleitungen nicht zu berühren. Der Kontakt mit solchen Leitungen kann tödlich sein.
17 **Überlastung** - Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder integrierte Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden. Gefahr von elektrischem Schlag und Feuer.
18 **Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten** - Niemals irgendwelche Fremdkörper durch die Gehäuseöffnungen in das Gerät stecken. Sie könnten Teile mit gefährlichen Spannungen berühren oder einen Kurzschluß auslösen, der ein Feuer verursachen oder zu einem Stromschlag führen könnte. Niemals Flüssigkeiten, welcher Art auch immer, auf das Gerät schütten.

ACHTUNG: DAS GERÄT DARF KEINEN TROPFENDEN ODER SPRITZENDEN FLÜSSIGKEITEN AUSGESETZT WERDEN, UND FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE GEGENSTÄNDE WIE Z. B. VASEN DÜRFEN NICHT AUF DAS GERÄT GESTELLT WERDEN. WIE BEI ALLEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN DARAUF ACHTEN, DASS AUF KEINE TEILE DES GERÄTES FLÜSSIGKEITEN VERSCHÜTTET WERDEN. FLÜSSIGKEITEN KÖNNEN STÖRUNGEN UND/ODER BRANDGEFAHR VERURSACHEN.

19 **Ziehen Sie den Geräte** - Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie von qualifizierten Fachkräften eine Reparatur durchführen, wenn:
- **a)** das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- **b)** Flüssigkeit in das Gerät geschüttet worden ist oder Fremdkörper hineingefallen sind.
- **c)** das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
- **d)** das Gerät trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert. Betätigen Sie nur Einsteller, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden. Die fehlerhafte Einstellung anderer Einsteller kann zu Beschädigung führen und erfordert häufig den enormen Aufwand eines qualifizierten Technikers, um den normalen Geräte-Betriebszustand wiederherzustellen.
- **e)** das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist.
- **f)** wenn das Gerät auffallende Veränderungen in der Leistung aufweist. Dies ist meistens ein Anzeichen dafür, daß eine Reparatur oder Wartung notwendig ist.

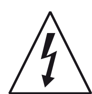
20 **Ersatzteile** - Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, daß der Servicetechniker Original-Ersatzteile vom Hersteller oder zumindest solche mit denselben Charakteristika wie die Originalteile verwendet hat. Nicht autorisierter Ersatz kann Feuer, elektrischen Schlag oder andere Gefahren verursachen.

21 **Sicherheitsüberprüfung** - Bitten Sie den Servicetechniker nach allen Wartungen oder Reparaturen an diesem Gerät darum, eine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen und den einwandfreien Betriebszustand des Gerätes festzustellen.
22 **Wand oder Deckenmontage** - Das Gerät darf an eine Wand oder Decke nur entsprechend der Herstellerhinweise montiert werden.
23 **Wärme** - Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmlufteintrittsöffnungen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren.
24 **Kopfhörer** - Übermäßiger Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Gehörverlust führen.
25 **Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien, die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften beachten.
Batterien (Standardbatterien oder eingesetzte Batterien) dürfen nicht übermäßiger Hitze wie z. B. direkte Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

VORSICHT
Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ aus.

WARNUNG
UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLÄGEN ZU VERRINGERN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT
UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERHINDERN, MUSS DER STECKER MIT DEM BREITEN STIFT VOLLSTÄNDIG IN DER BREITEN BUCHSE EINGESTECKT WERDEN.



DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK WEIST AUF EINE NICHT ISOLIERTE „GEFÄHRLICHE SPANNUNG" INNERHALB DES GERÄTEGEHÄUSES HIN, DIE MÖGLICHERWEISE AUSREICHT, UM MENSCHEN EINEN STROMSCHLAG ZU VERSETZEN.



DAS AUSRUFEZEICHEN IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE BETRIEBS- UND WARTUNGSHINWEISE IN DER MIT DEM GERÄT GELIEFERTEN DOKUMENTATION HIN.



DIE GERÄTE MÜSSEN AN EINER GEERDETEN NETZSTECKDOSE ANGESCHLOSSEN WERDEN. Der Netzkabelstecker des Geräts sollte leicht zugänglich und frei von Behinderungen während des Einsatzzwecks sein.

VORSICHT
Wenn an diesem Gerät Änderungen vorgenommen werden, die von NAD Electronics nicht ausdrücklich genehmigt wurden, kann die Berechtigung zur Verwendung des Geräts aufgehoben werden.

HINWEIS ZUR AUFSTELLUNG
Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, sollte um das Gerät ausreichend Platz vorhanden sein (gemessen an den Außenabmessungen und hervorstehenden Teilen). Es gelten folgende Mindestabstände:

Linke und rechte Seite: 10 cm
Rückseite: 10 cm
Gehäusedeckel: 50 cm

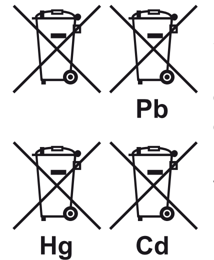
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haushaltsmüll entsorgt werden. Geben Sie es stattdessen bei einer Sammelstelle für die Wiederverwertung elektrischer und elektronischer Geräte ab. Hierauf wird auch durch das Symbol auf dem Produkt, im Benutzerhandbuch und auf der Verpackung hingewiesen.

Die Materialien, aus denen das Produkt besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung von Bauteilen oder Rohstoffen leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Die Adresse der Sammelstelle erfahren Sie von Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTBATTERIEN UND -AKKUMULATOREN (RICHTLINIE 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) (NUR FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN)



Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt" und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren zusammen mit Haushaltsmüll zu minimieren.

Endverbraucher sind dazu angehalten, Altbatterien und -akkumulatoren nicht als unsortierten Haushaltsmüll zu entsorgen. Um eine hohe Recyclingquote für Altbatterien und -akkumulatoren zu erreichen, müssen Altbatterien und -akkumulatoren separat und ordnungsgemäß durch einen örtlichen Sammelpunkt entsorgt werden. Weitere Informationen über Sammlung und Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren sind bei Ihrer Ortsverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder bei der Verkaufsstelle der Batterien und Akkumulatoren erhältlich.

Durch die Einhaltung und Befolgung ordnungsgemäßer Entsorgungsmaßnahmen für Altbatterien und -akkumulatoren können potenziell gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und -akkumulatoren auf die Umwelt minimiert werden. Somit können Endverbraucher zu Schutz, Erhaltung und Erhöhung der Qualität der Umwelt beitragen.

HINWEIS: DER C 446 VERFÜGT NICHT ÜBER EIN NETZTEIL MIT AUTOMATISCHER SPANNUNGSERKENNUNG. SCHLIESSEN SIE DAS GERÄT DESHALB NUR AN DIE VORGESCHRIEBENE NETZSPANNUNG AN, D. H. 120 V/60 HZ ODER 230 V/50 HZ.

NOTIEREN SIE DIE MODELLNUMMER (SOLANGE DIESE SICHTBAR IST)
Die Modell- und Seriennummern Ihres neuen C 446 befinden sich an der Rückseite des Gehäuses. Es wird empfohlen, diese hier zu notieren:

Modellnr. : ....
Seriennr. : ....

DEUTSCH

EINFÜHRUNG

INHALTSVERZEICHNIS

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR NAD ENTSCHIEDEN HABEN.

Der digitale Medientuner C 446 ist NADs Antwort darauf, wie die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft verbunden werden können, indem das Beste der analogen mit dem Besten der digitalen Broadcast-Technologie kombiniert wird. Zusammen mit NADs bewährtem Hochleistungs-Analog-Tuner für FM und AM nutzt der C 446 die neuesten Angebote im Bereich Musik-Broadcasting, indem eine Verbindung zu tausenden von kostenlosen Audio-Broadcast-Diensten über das Internet hergestellt wird.

Mit dem C 446 können Sie Radiostationen aus unterschiedlichen Teilen der Welt in Echtzeit und ohne Verwendung eines Computers genießen. Der C 446 eliminiert den Computer und kann mit einer Wireless- oder kabelgebundenen Verbindung direkt an das Internet angeschlossen werden.

Zusätzlich zum Internet-Radio und FM- und AM-Radio im nativen analogen Format oder als dekodierte digitale S/PDIF-Ausgabe verfügt der C 446 außerdem über Folgendes:

- integriertes DAB+-Radio (Nur 230-V-Modell)
- unterstützung für den Musikempfehlungs-Streaming-Dienst Last.fm
- durchsuchen und Wiedergabe von Audioinhalt von Ihrem Computer über UPnP (Universal Plug and Play) Media-Sharing
- USB-Konnektivität zur Wiedergabe von Musikdateien im AAC-, MP3-, WMA-, WAV- und FLAC-Format
- NAD IPD Dock für iPod (NAD IPD) Kontrolle und Konnektivität
- analoger Stereo-Line-Level-Ausgang oder S/ PDIF-Digital-Audio-Ausgang

Wie mit allen unseren Produkten wurde das Design des C 446-Tuners von der Designphilosophie von NAD „Music first" (Musik an erster Stelle) geleitet. Daher können wir Ihnen für die kommenden Jahre mit Zuversicht ein sowohl hochmodernes als auch audiophiles Musikerlebnis versprechen.

Bitte nehmen Sie sich jetzt ein paar Minuten Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Wenn Sie gleich nach dem Auspacken ein wenig Zeit investieren, sparen Sie hinterher umso mehr, und es ist sicher der beste Weg, Ihre Investition in den NAD C 446 und diese leistungsstarke Komponente auch voll zu nutzen.

Noch eines: Bitte registrieren Sie Ihren C 446 auf der NAD-Internetseite im World Wide Web:

http://NADelectronics.com

Informationen zur Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem örtlichen NAD-Händler.

NAD IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR ETWAIGE TECHNISCHE DISKREPANZEN ODER DISKREPANZEN IN DER BENUTZEROBERFLÄCHE IN DIESEM HANDBUCH.
DAS C 446-BENUTZERHANDBUCH KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. BESUCHEN SIE DIE NAD-WEBSITE FÜR DIE NEUESTE VERSION DES C 446-BENUTZERHANDBUCHS.

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des C 446 sind folgende Komponenten enthalten:

- Eine Mittelwellenringantenne.
- Eine FM-Flachbandleitungs-Antenne mit Symmetrieradapter.
- Wireless-Antenne
- DAB-Antenne (Nur 230-V-Modell)
- Ein abnehmbares Netzkabel
- Die FernbedienungTNR 2 mit zwei AA-Batterien
- Kurzanleitung

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren C 446 aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie den C 446 in seiner Originalverpackung transportieren. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele NAD-Geräte beim Transport durch unzureichende Verpackung beschädigt werden. Deshalb: Bitte bewahren Sie den Versandkarton auf!

AUSWAHL DES STANDORTS

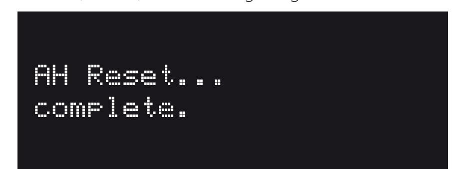
Wählen Sie einen Standort mit ausreichender Luftzirkulation und genügend Abstand an den Seiten und der Geräterückseite. Achten Sie auf eine ungehinderte Sicht innerhalb von ca. 8 Metern zwischen der Frontplatte des C 446 und Ihrer bevorzugten Hör-/Sichtposition, damit eine zuverlässige Kommunikation mit der Infrarot-Fernbedienung sichergestellt ist. Der C 446 hat eine leichte Wärmeentwicklung, die allerdings benachbarte Komponenten nicht beeinträchtigen sollte. Eine ausreichende Belüftung ist besonders wichtig.

ZURÜCKSETZEN DES C 446 AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN

Spannungsspitzen und Ausfälle der Netzversorgung können mitunter unbeabsichtigte Funktionen verursachen. Führen Sie folgende Schritte durch, um den C 446 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

Nur für 120-V-Modell (AH-Version)

- Halten Sie in einem beliebigen Quellenmodus die Taste [◄ SOURCE] (Quelle) auf der Vorderseite zuerst gedrückt, gefolgt von der Taste [BACK] (Zurück). Das VFD zeigt Folgendes:



Nur für 230-V-Modell (C-Version)

- Halten Sie in einem beliebigen Quellenmodus die Taste [◄ SOURCE] (Quelle) auf der Vorderseite zuerst gedrückt, gefolgt von der Taste [SETUP]. Das VFD zeigt Folgendes:



WICHTIGE HINWEISE

- *Der C 446 wechselt nach der „Reset"-Anzeige (Rücksetz-Anzeige) automatisch in den Standby-Modus.*
- *Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen des C 446 werden alle AM-, FM- und DAB-Voreinstellungen sowie alle Setup-Einstellungen, die über das „Settings Menu" (Einstellungsmenü) vorgenommen wurden, gelöscht.*

HINWEIS FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN

Der C 446 kann in den folgenden Ländern betrieben werden:

Armenien	Griechenland	Portugal
Österreich	Ungarn	Rumänien
Belarus	Island	Russland
Belgien	Irland	Serbien und Montenegro
Bulgarien	Italien	Slowakei
Kroatien	Lettland	Slowenien
Zypern	Litauen	Spanien
Tschechien	Luxemburg	Schweden
Dänemark	Mazedonien	Schweiz
Estland	Malta	Türkei
Finnland	Moldawien	Ukraine
Frankreich	Niederlande	Vereinigtes Königreich
Georgien	Norwegen	
Deutschland	Polen	

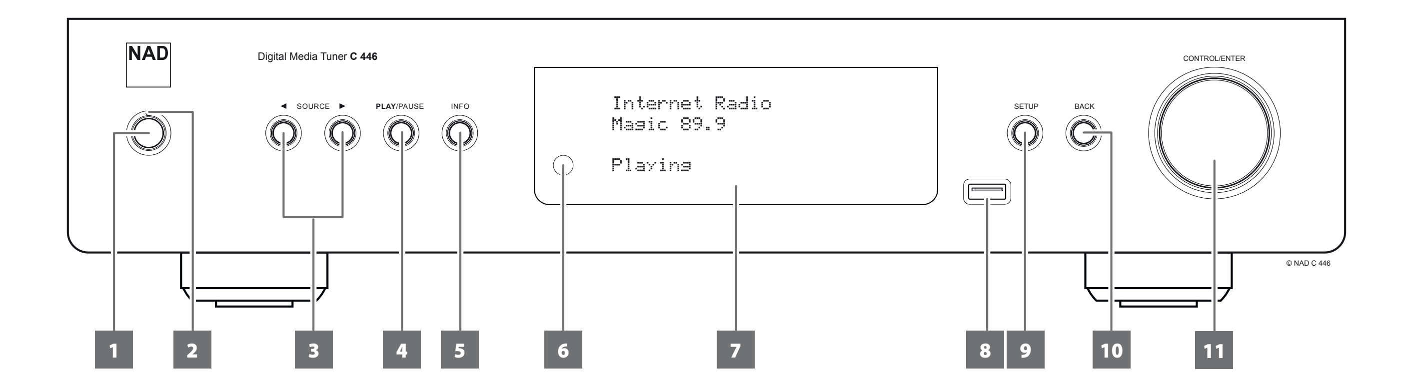
EU-LAND-EINSCHRÄNKUNG IN BEZUG AUF 2,4-GHZ-BAND

Dieses Gerät kann drinnen oder im Freien in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft verwendet werden, die das 2,4-GHz-Band verwenden: Kanal 1-13, außer wie nachstehend angegeben.

- In Frankreich ist die Ausgangsleistung auf 10 mW EIRP beschränkt, wenn das Produkt im Freien im Bandbereich 2454-2483,5 MHz verwendet wird. Es gibt keine Beschränkungen, wenn das Produkt in anderen Bereichen des 2,4-GHz-Bands verwendet wird.

IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE

FRONTPLATTE



1 STANDBY-TASTE
- Um die STANDBY-Taste zu aktivieren, muss sich der Schalter POWER auf der Rückwand in der Position ON (EIN) befinden.
- Drücken Sie diese Taste, um den C 446 einzuschalten. Die LED für die Bereitschaftsanzeige schaltet von gelb auf blau um und das VFD-Anzeigefeld leuchtet auf. Durch erneutes Drücken der STANDBY-Taste wird das Gerät wieder in den Bereitschaftsmodus versetzt.
- Der C 446 wacht zur vor dem Standby-Modus zuletzt verwendeten Quelle auf.

2 LED FÜR DIE BEREITSCHAFTSANZEIGE (STANDBY-LED)
- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich das Gerät im Bereitsschaftsmodus befindet.
- Im eingeschalteten Zustand leuchtet diese Anzeige blau.

3 ◀ SOURCE ▶
- Wählen Sie einen Quellenmodus.
- Drücken Sie diese Tasten, um durch die Quellenauswahl umzuschalten - Internet Radio, UPnP Client, UPnP Receiver, Last.FM, USB, iPod, AM, FM und DAB (Nur 230-V-Modell).

4 PLAY/PAUSE
- Schalten Sie um, um die Wiedergabe oder Pause der entsprechenden Quelle zu aktivieren.
- PLAY/PAUSE (Wiedergabe/Pause) ist nur für die Wiedergabe oder Pause von USB-Dateien, des angedockten iPod-Players und UPnP-Medien anwendbar.
- Wenn Sie [PLAY/PAUSE] (Wiedergabe/Pause) im Internet-Radio-Modus drücken, wird das Broadcasting gestoppt. Drücken Sie [PLAY/PAUSE] (Wiedergabe/Pause) erneut, um das Broadcasting fortzusetzen.

5 INFO
- Zeigt die bereitgestellten Informationen der entsprechenden Quelle an.
- Die INFO-Funktion ist nur für USB, DAB und Internet-Radio anwendbar. Schalten Sie die Taste [INFO] um, um die bereitgestellten Informationen anzuzeigen.

6 FERNBEDIENUNGSSENSOR
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor, und drücken Sie eine Taste.
- Setzen Sie den Fernbedienungs-Sensor des TNR 2 keiner starken Lichtquelle, wie z. B. direktem Sonnenlicht oder direkter Beleuchtung, aus, da sonst der C 446 u. U. mit der Fernbedienung nicht bedient werden kann.

Entfernung: Etwa sieben Meter vom Fernbedienungssensor.
Winkel: Etwa 30° in jeder Richtung vom Fernbedienungssensor.

7 VAKUUMFLUORESZENZANZEIGE (VFD)
Zeigt visuelle Informationen über die aktuelle Quelle an. Die bereitgestellten Informationen werden von der Quelle erzeugt.

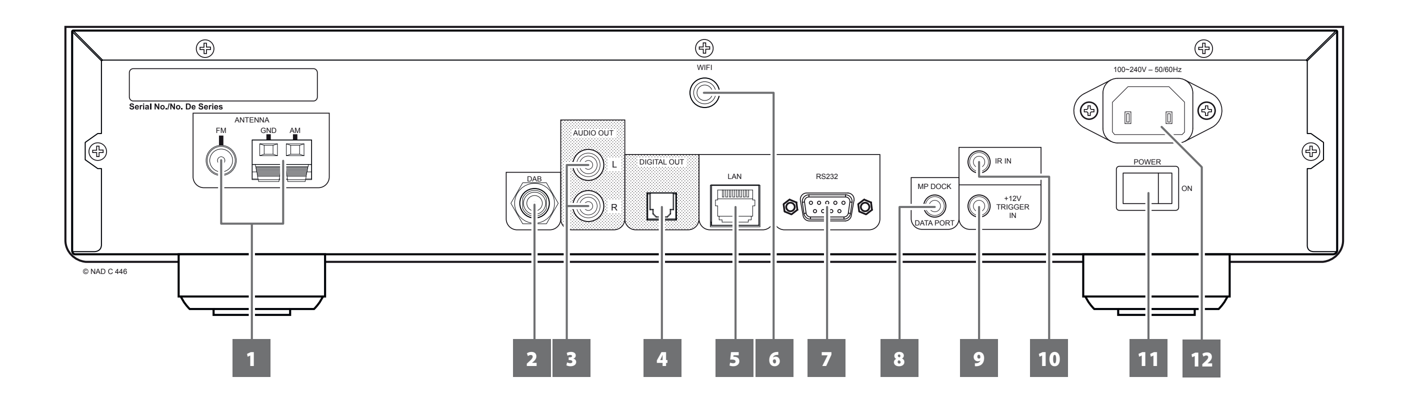
8 USB
- An diesen Eingang kann ein USB Memory Stick angeschlossen werden.
- Weitere Informationen zu diesem Punkt finden Sie außerdem unter USB im Abschnitt VERWENDEN DES C 446 - ANDERE QUELLEN auf der Seite BETRIEB.

9 SETUP
- Aktiviert und zeigt das "Settings Menu" (Einstellungsmenü) an.
- Die Taste SETUP kann in einem beliebigen Quellenmodus gedrückt werden. Das Einstellungsmenü wird jedes Mal aktiviert.

10 BACK (ZURÜCK)
- Kehrt zur vorherigen Anzeige zurück.
- Wenn Sie [BACK] (Zurück) wiederholt drücken, kehren Sie jeweils zu einer „Seite" oder einem Menü zurück.
- Während der Zeicheneingabe des Kennworts oder Benutzernamens können Sie [BACK] (Zurück) drücken, um das aktuelle Zeichen zu löschen.

11 CONTROL/ENTER (STEUERUNG/EINGABE)
- Steuerregler mit Doppelfunktion.
- Drehen Sie den Regler, um aus dem Menü bzw. der Elementliste auszuwählen.
- Drehen Sie den Regler, um alphanumerische Zeichen für die für ein Menüelement erforderliche Text-/Zeicheneingabe auszuwählen.
- Drücken Sie den Regler, um ein Element zu wählen, die Wiedergabe einer Datei zu starten oder eine Zeicheneingabe (für Kennwort und Benutzername) zu machen.

RÜCKWAND



ACHTUNG!

Bitte nehmen Sie alle Anschlüsse an Ihrem C 446 erst dann vor, wenn die Einheit aus der Steckdose ausgesteckt ist. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal- oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten vom Netz zu trennen oder auszuschalten.

1 FM-ANTENNEN-ANSCHLUSS

- Die mitgelieferte Dipol-FM-Antenne kann über den ebenfalls mitgelieferten Symmetrieradapter am FM-Anschluß angeschlossen werden. Sie funktioniert in der Regel am besten, wenn man sie auf einer vertikalen Oberfläche wie z. B. einer Wand, so montiert, daß ihre Arme ganz ausgebreitet sind und senkrecht zum Signalursprungspunkt ein T bilden.

AM-ANTENNEN-ANSCHLUSS

Für den Mittelwellenempfang ist die im Lieferumfang des C 446 enthaltene AM-Ringantenne (oder ein entsprechendes Produkt) erforderlich.

- Schließen Sie die mitgelieferte AM-Ringantenne an diesen Klemmen an. Wenn Sie eine externe AM-Antenne verwenden, verbinden Sie die AM- und GND-Klemme gemäß den mit der Antenne gelieferten Hinweisen.
- Testen Sie für einen optimalen Empfang verschiedene Antennenpositionen. Eine vertikale Ausrichtung bietet in der Regel die besten Ergebnisse. Das Aufstellen der Antenne in der Nähe von großen Metallgegenständen (Haushaltsgeräten, Heizkörpern) oder die Verlängerung der Antennenzuleitung kann zu Empfangsstörungen führen.
- Weitere Informationen zu diesem Punkt finden Sie außerdem unter ZUSAMMENBAUEN DER RINGANTENNE im Abschnitt AM/FM-RADIO HÖREN auf der Seite BETRIEB.

2 DAB-ANTENNEN-ANSCHLUSS (Nur 230-V-Modell)

- Installieren Sie die mitgelieferte DAB-Antenne in diesem DAB-Terminal.
- Mit DAB können Sie Radioprogramme in CD-Qualität und ohne ärgerliche Signalstörungen und -verzerrungen empfangen.
- Siehe auch den Abschnitt „HÖREN VON DAB-RADIO" im Kapitel „BETRIEB".

3 AUDIO OUT (AUDIOAUSGANG)

Verbinden Sie diesen Ausgang mit dem entsprechenden analogen Audioeingang eines Verstärkers, Receivers oder Stereosystems.

4 DIGITAL OUT (DIGITALAUSGANG)

Verwenden Sie ein optisches Kabel (TOSLINK-Anschluss) und verbinden Sie DIGITAL OUT (Digitaler Ausgang) mit dem entsprechenden digitalen Audioeingang der Receiver oder digitalen Prozessoren.

5 LAN- (LOCAL AREA NETWORK-) ANSCHLUSS

- Eine LAN-Verbindung muss eingerichtet werden, damit eine kabelgebundene Verbindung hergestellt werden kann. Richten Sie einen kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ein.
- Verwenden Sie ein standardmäßiges Straight-Through-Ethernet-Kabel und verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des C 446.

HINWEISE

- *NAD übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des C 446 und/oder der Internetverbindung aufgrund von Kommunikationsfehlern oder Fehlfunktionen, die mit der Breitband-Internetverbindung oder mit anderen angeschlossenen Geräten in Zusammenhang stehen. Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.*
- *Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf Internetkonnektivität.*

6 WIRELESS-ANTENNEN-TERMINAL (WIFI)

- Installieren Sie die mitgelieferte Wireless-Antenne in diesem Wireless-Antennen-Terminal (WiFi).
- Ein Wireless (WiFi)-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ist erforderlich , um eine Wireless-Verbindung herzustellen.

7 RS232

NAD ist auch Vertragspartner von AMX und Crestron und unterstützt diese externen Geräte vollständig. Gehen Sie bitte zur NAD-Website bezüglich Informationen über AMX- und Crestron-Kompatibilität mit NAD. Weitere Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem NAD-Audiospezialisten.

- Schließen Sie diese Schnittstelle mittels eines seriellen RS-232-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) an einen Windows® kompatiblen PC an, damit der C 446 mittels kompatibler externer Steuerungen fernbedient werden kann.

RÜCKWAND

8 MP DOCK

Der C 446 verfügt über einen Datenport auf der Rückwand, in den ein optionaler NAD IPD (NAD-Dockingstation für iPod) 1, NAD IPD 2 und spätere Varianten eingesteckt werden können.

- Schließen Sie die „MP DOCK (DATA PORT)"-Buchse des C 446 an die entsprechende „DATA PORT"-Buchse des optionalen NAD IPD-Modells an.
- Die Verbindung zwischen dem C 446 und NAD IPD erfolgt ausschließlich über den entsprechenden DATA PORT (Daten-Port). NAD IPD-Audio- und S-Video-Port-Anschlüsse sollten an die entsprechenden Eingangs-Ports des externen Geräts geleitet werden (für NAD IPD zugeordnet).

HINWEIS

Das externe „NAD IPD (NAD-Dockingstation für iPod)"-Modell ist nicht im Lieferumfang des C 446 enthalten.

9 +12V TRIGGER IN (+12-V-TRIGGER EINGANG)

Mit diesem Eingang kann der C 446 über ein anderes Gerät wie z. B. einem Vorverstärker, AV-Prozessor oder über Geräte, die ihrerseits mit einem 12-V-Triggerausgang ausgestattet sind, in den Bereitschaftmodus oder eingeschaltet werden. Verbinden Sie diesen +12 V-Trigger-Eingang mithilfe eines Monokabels mit einem 3,5-mm-Stecker mit der entsprechenden +12 V DC-Ausgangsbuchse am Fernkomponenten.

10 IR IN

- Zur Fernbedienung des C 446 wird dieser Eingang mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder gleichwertig) oder eines anderen Gerätes verbunden.

11 POWER (NETZSCHALTER)

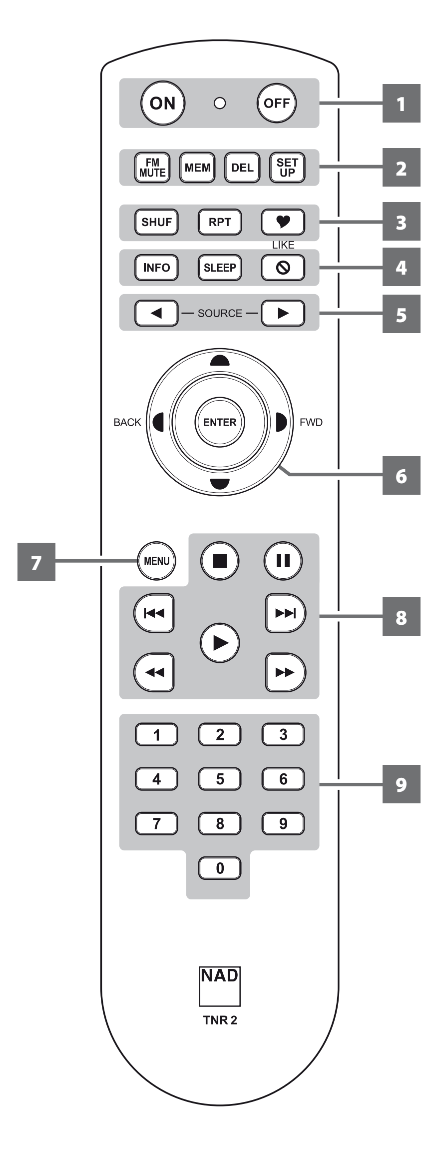
- Schließen Sie den C 446 an Netzstrom an.
- Wenn der Schalter POWER (Netz) auf ON (Ein) gestellt ist, wechselt der C 446 in den Standby-Modus. Dies wird durch die gelbe Standby-LED angezeigt. Drücken Sie die Standby-Taste auf der Vorderseite oder die Taste [ON] (Ein) auf der TNR 2-Fernbedienung, um den C 446 vom Standby-Modus auf ON (Ein) zu schalten.
- Wenn der C 446 über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird (z.B. während Sie verreist sind), schalten Sie den Netzschalter aus (OFF).
- Es ist nicht möglich, den C 446 über die STANDBY-Taste an der Frontplatte oder die Taste [ON] (Ein) der TNR 2-Fernbedienung einzuschalten, wenn der Netzschalter (POWER) an der Rückwand ausgeschaltet ist.

12 NETZEINGANG

Der C 446 wird mit einem separaten Netzkabel geliefert. Bevor Sie dieses Kabel mit einer spannungsführenden Netzsteckdose verbinden, stellen Sie sicher, daß es zuerst fest mit der Netzeingangsbuchse des C 446 verbunden ist.

- Schließen Sie nur an der vorgeschriebenen Steckdose an, d.h. 120 V 60 Hz (Nur 120-V-Modell) oder 230 V 50 Hz (Nur 230-V-Modell).
- Entfernen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose, bevor Sie es von der Netzeingangsbuchse des C 446 abziehen.

FERNBEDIENUNG TNR 2



1 **ON:** Schalten Sie den C 446 vom Standby-Modus auf ON (Ein).
OFF: Wechseln Sie den C 446 in den Standby-Modus.

2 **FM MUTE:** Aktivieren oder deaktivieren Sie „FM Mute Stereo" (FM-Stummschaltung Stereo) im FM-Modus.
MEM: Speichern des aktuellen Senders im Voreinstellungsnummer.
DEL: Löschen Sie die ausgewählte Voreinstellungsnummer.
SETUP: Rufen Sie das Einstellungsmenü auf.

3 **SHUF:** Spielen Sie Dateien, Ordner, Songs und Alben in zufälliger Reihenfolge (falls zutreffend).
RPT: Wiederholte Wiedergabe von Dateien, Ordnern, Songs und Alben (falls zutreffend).
♥: Im Last.fm-Modus: „Love" oder aktuellen Titel empfehlen.

4 **INFO:** Zeigt die bereitgestellten Informationen der entsprechenden Quelle an.
SLEEP: Schalten Sie den C 446 aus und wechseln Sie in den Standby-Modus nach einer voreingestellten Anzahl von Minuten.
⦸: Im Last.fm-Modus: „Ban" oder aktuellen Titel nicht empfehlen.

5 **◄ SOURCE ►:** Wählen Sie einen Quellenmodus.

6 **◖/◗/◓/◒, ENTER:** Verwenden Sie den Regler, um durch ein Menü zu navigieren oder ein Menü oder Menüelement auszuwählen. Verwenden Sie[◓/◒] zur Text- oder Zeicheneingabe in der Einrichtung des Benutzernamens oder Kennworts. Verwenden Sie[◖/◗/◓/◒] zur Text- oder Zeicheneingabe in der Umbenennung der AM/FM-Voreinstellungen. Verwenden Sie [◖/◗], um zum vorherigen Menü/Element zurückzukehren oder zum nächsten Menü/Element zu gehen.

7 **MENU:** Rufen Sie das Menü in der Last.fm-, USB- oder iPod-Quelle auf. Verwenden Sie die Taste [MENU] (Menü) ebenfalls, um das vorherige Menü aufzurufen.

8 **[■]:** Beenden der Wiedergabe.
[II]: Zeitweilige Unterbrechung der Wiedergabe.
[►►I]: Gehen Sie zur nächsten Datei.
[I◄◄]: Gehen Sie zum Beginn der aktuellen oder vorherigen Datei.
[►]: Beginn der Wiedergabe.
[◄◄/►►]: Schnelle Suche in Rückwärts-/ Vorwärtsrichtung.

9 **NUMERISCHE TASTEN:** Verwenden Sie die Tasten zur direkten Eingabe der Dateinummer, Frequenz oder Voreinstellungsnummer.

DEUTSCH

EINRICHTEN DES C 446

AUSPACKEN

Packen Sie den gesamten Inhalt des Kartons des C 446 aus. Verweisen Sie auf den obigen Abschnitt „KARTONINHALT", um den Inhalt zu bestätigen. Für eine Schnellanleitung zum Einrichten Ihres C 446 verweisen Sie bitte auf die mitgelieferte Kurzanleitung des digitalen Medientuners C 446.

Es ist wichtig, dass Sie zuerst die Kurzanleitung des C 446 lesen. Folgen Sie den Richtlinien, da die Details zum Einschalten Ihres C 446 wichtig sind. Eine Videopräsentation des C 446-Setups ist ebenfalls auf der NAD-Website verfügbar.

Stellen Sie die Anschlüsse wie in der Kurzanleitung detailliert her. Nach Abschluss aller erforderlichen Anschlüsse führen Sie das erforderliche Setup-Verfahren für jeden Quellenmodus durch.

NETWORK SETUP (NETZWERK-SETUP)

Wennn Sie den C 446 das erste Mal einschalten, zeigt das VFD Folgendes:

```
Internet Radio

Check Network Setup
```

Dies ist der Standardmodus, wenn keine Netzwerkverbindung eingerichtet ist.

Drücken Sie auf [SETUP], um das „Settings Menu" (Einstellungsmenü) aufzurufen. Drücken Sie auf [ENTER] (Eingabe) oder [◗], um „Network Setup" (Netzwerk-Setup) auszuwählen.

Unter „NETWORK SETUP" (Netzwerk-Setup) sind fünf Menüelemente vorhanden.

```
    Network Setup
 Wireless Setup
♦Interface
 Status
```

WIRELESS-SETUP

- **View Networks (Netzwerke anzeigen):** Führt die verfügbaren Wireless-Netzwerke in Ihrem Bereich auf.
- **Connect WPS (WPS verbinden):** Konfigurieren Sie die Wireless-Sicherheit automatisch. Wenn Ihr Wireless-Router WPS (WiFi Protected Setup) unterstützt, drücken Sie die WPS-Taste Ihres Routers innerhalb von 2 Minuten nach der Auswahl von „Connect WPS" (WPS verbinden).
- **Set Region (Region einstellen):** Wählen Sie die Region aus, in der die Wireless-Verbindung eingerichtet wird.

INTERFACE (SCHNITTSTELLE)

Stellen Sie vor dem Einrichten der Netzwerkverbindung sicher, dass Folgendes bereits festgelegt und verfügbar ist:

- Breitband-Internetverbindung
- Wireless (WiFi)-Breitband-Router
- kabelgebundener Ethernet-Breitband-Router

```
   Network Interface
 ☐Wireless
♦☑Wired
```

Wired (Kabelgebunden)

Netzwerkverbindung über Ethernet-Breitbandverbindung. Der C 446 ist standardmäßig auf das kabelgebundene Setup eingerichtet. Es ist ratsam, die kabelgebundene Verbindung zu verwenden, falls dies möglich ist. Bei der kabelgebundenen Verbindung ist es weniger wahrscheinlich, dass „Abbrecher" oder Bereichsprobleme auftreten oder Störungen oder Abhören passieren.

Verwenden Sie ein standardmäßiges Straight-Through-Ethernet-Kabel und verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des C 446.

Wireless (Drahtlos)

Netzwerkverbindung über WiFi-Breitbandverbindung. Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte Wireless-Antenne im Wireless-Antennen-Terminal (WiFi) an der Rückseite des C446 installiert ist, bevor Sie die Wireless-Netzwerkverbindung Ihres C 446 einrichten.

Wenn Sie die Wireless-Verbindung anstelle der kabelgebundenen bevorzugen, folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „INTERNET-RADIO – WIRELESS-SETUP" der Kurzanleitung des digitalen Medientuners C 446.

STATUS

Zeigen Sie den Status der aktuellen Netzwerkverbindung an. Nachfolgend sind die Statusinformationen.
Wireless connection (Wireless-Verbindung): Netzwerkname, IP (Internet-Protokoll)-Adresse und RSSI (Received Signal Strength Indicator).
Wired connection (Kabelgebundene Verbindung): IP (Internet-Protokoll)-Adresse

Wenn die Verbindung fehlgeschlagen oder nicht verfügbar ist, wird „Setup Failed" (Setup fehlgeschlagen) oder „Link Down" (Link ausgefallen) angezeigt.

WIRELESS MAC (WIRELESS-MAC)

Zeigen Sie die MAC-Wireless-Adresse Ihres C 446 an.

WIRED MAC (KABELGEBUNDENER MAC)

Zeigen Sie die MAC-LAN-Adresse Ihres C 446 an.

TEXT-/ZEICHENEINGABE

Wenn Text oder Zeichen für ein Menüelement eingegeben werden müssen, können die folgenden Tasten verwendet werden.

```
  Enter Password
_
◆Source◆ = Next/Prev
◆Scroll◆ = Edit Char
```

TASTEN ODER REGLER AN DER VORDERSEITE

CONTROL/ENTER (Steuerung/Eingabe): Drehen Sie dies, um alphanumerische Zeichen für die Text-/Zeicheneingabe auszuwählen.
CONTROL/ENTER (Steuerung/Eingabe): Drücken Sie diese, um die Text-/Zeicheneingabe zu beenden.
[SOURCE▶]: Drücken Sie diese, um Text bzw. Zeichen auszuwählen und zur nächsten Text-/Zeicheneingabe zu gehen.
[◀SOURCE]: Drücken Sie diese, um zum vorherigen Text bzw. Zeichen zurückzukehren.

TNR 2-FERNBEDIENUNGSTASTEN

[▲/▼]: Schalten Sie diese um, um alphanumerische Zeichen für die Text/Zeicheneingabe auszuwählen.
ENTER: Drücken Sie diese, um die Text-/Zeicheneingabe zu beenden.
[▶]: Drücken Sie diese, um Text bzw. Zeichen auszuwählen und zur nächsten Text-/Zeicheneingabe zu gehen.
[◀]: Drücken Sie diese, um zum vorherigen Text bzw. Zeichen zurückzukehren.

AUSWAHL VON QUELLEN

Schalten Sie die Tasten [◀ SOURCE ▶] auf der TNR 2 oder Vorderseite um, um durch die folgenden Quellenmodi zu navigieren. Stoppen Sie (per Freigabetaste) bei der gewünschten Quelle.

Internet Radio ➜ UPnP Client ➜ UPnP Receiver ➜ Last.fm ➜ USB ➜ iPod ➜ AM ➜ FM ➜ DAB (Nur 230-V-Modell) ➜ dann zurück zum Internet-Radio

SETTINGS MENU (EINSTELLUNGSMENÜ)

Bei jedem Quellmodus können Sie die Taste [SETUP] (Einstellen) drücken, um das Einstellungsmenü aufzurufen. Abgesehen vom Netzwerk-Setup, DAB-Setup und Last.FM-Setup, die getrennt in ihren jeweiligen Quellmodi behandelt werden, verfügt das Einstellungsmenü ebenfalls Folgendes

- Display Brightness (Helligkeit der Anzeige)
- Digital Level (Digitalpegel)
- System Info (Systeminformationen)

DISPLAY BRIGHTNESS (HELLIGKEIT DER ANZEIGE)

```
   Settings Menu
◆Display Brightness
 Digital Level
 System Info
```

```
 Display Brightness
◆☐Bright
 ☐Dimmed
```

Wählen Sie „Dimmed“ (Abgeblendet), um die Helligkeit des Displays zu reduzieren, oder „Bright“ (Hell), um die normale Anzeigehelligkeit beizubehalten.

DIGITAL LEVEL (DIGITALPEGEL - NUR IM INTERNET-RADIO-MODUS)

```
   Settings Menu
 Display Brightness
◆Digital Level
 System Info
```

```
   Digital Level
◆☐  0dB
 ☐ -3dB
 ☐ -6dB
```

Wählen Sie „Digital Level“ (Digitalpegel), um den Ausgangspegel um -3 dB oder -6 dB zu dämpfen. Der Standardpegel ist 0 dB.

SYSTEM INFO (SYSTEMINFORMATIONEN)

```
   Settings Menu
 Display Brightness
 Digital Level
◆System Info
```

Wählen Sie diese Option, um die aktuellen C446-Systeminformationen anzuzeigen.

DEUTSCH

VERWENDEN DES C 446 – INTERNET-RADIO

Internet-Radio ist der standardmäßige Quellenmodus des C 446. Mit einer Netzwerkverbindung können Sie mit dem C 446 Internet-Radio aus verschiedenen Teilen der Welt hören. Mit Internet-Radio können Sie Ihre bevorzugten Musikstationen, Genres und andere Kategorien durchsuchen.

Wenn Internet-Radio zum ersten Mal ausgewählt wird, werden die folgenden Menüoptionen angezeigt:

- My Favourites (Meine Favoriten)
- Local Area (Lokaler Bereich)
- Stations (Stationen)
- Podcasts
- My Added Stations (Meine hinzugefügten Stationen)
- Help (Hilfe)

MY FAVOURITES (MEINE FAVORITEN)

Internet-Radio-Stationen können unter dem Menüpunkt „My Favourites" (Meine Favoriten) gespeichert werden. Es gibt zwei Möglichkeiten, wie Sie Ihre gewünschten Internet-Radio-Stationen speichern können - über das NAD Electronics WiFi-Radio-Portal oder über die TNR 2-Fernbedienung.

NAD ELECTRONICS WIFI-RADIO-PORTAL

Der Internet-Radio-Teil des C 446 ist mit dem NAD Electronics WiFi-Radio-Portal über http://vtuner.nadelectronics.com verknüpft.

Das NAD-Radio-Portal hilft Ihnen, eine Liste Ihrer bevorzugten Internet-Radio-Stationen zu erstellen. Die von Ihnen gewählten Stationen werden sofort im Bereich „My Favourites" (Meine Favoriten) auf der Homepage angezeigt und sind im Internet durch Ihr C 446 zugreifbar.

Mit dem NAD-Radio-Portal können Sie ebenfalls eine Station, die derzeit nicht angeboten wird, vorschlagen. Klicken Sie auf „Suggest a station" (Station empfehlen) und geben Sie die erforderlichen Informationen wie Stationsname, Stations-Website, Standort, Stations-URL usw. an.

Das NAD-Radio-Portal bietet ebenfalls einen Kommunikationskanal für Ihre Fragen und Kommentare an.

Create an Account (Konto erstellen)

- Erstellen Sie ein Konto bei http://vtuner.nadelectronics.com. Klicken Sie auf „Register here" (Hier registrieren), um Ihre Regsitrierung zu starten.
- Ein Zugriffscode ist erforderlich, um sich bei dem NAD-Radio-Portal zu registrieren.
- Sie können Ihren C 446-Zugriffscode im Element „Get access code" (Zugriffscode abrufen) im Menü „Help" (Hilfe) finden.

Hinzufügen oder Entfernen einer Station unter „My Favourites" (Meine Favoriten) über das NAD-Radio-Portal

Sobald ein Konto erstellt ist, können Sie wie mit einem C 446 nach Internet-Radio-Stationen surfen.

- Um eine Station unter „My Favourites" (Meine Favoriten) hinzuzufügen , klicken Sie auf das Symbol „♥+" neben dem Stationsnamen. Ein neues Fenster wird geöffnet, wo man entweder eine neue Favoritengruppe erstellen oder zu einer vorhandenen Favoritengruppe hinzufügen kann.
- Um eine Station unter „My Favourites" (Meine Favoriten) zu entfernen, klicken Sie auf das Symbol „♥-" neben dem Stationsnamen.

VERWENDUNG DER TNR 2-FERNBEDIENUNG

Die Tasten [MEM] (Speicher) und [DEL] (Löschen) der TNR 2-Fernbedienung können ebenfalls verwendet werden, um eine Station zum Menü „My Favorites" (Meine Favoriten) hinzuzufügen oder aus dem Menü „My Favorites" (Meine Favoriten) zu entfernen.

Hinzufügen oder Entfernen einer Station unter „My Favourites" (Meine Favoriten)

- Um eine Station zu „My Favorites" (Meine Favoriten) hinzuzufügen, drücken Sie auf [MEM] (Speicher), während Sie eine Station abspielen oder während der Anzeige einer Stationsliste. „Favourite Added" (Favorit hinzugefügt) wird in der unteren Zeile des Displays angezeigt, wenn die gewünschte Station erfolgreich hinzugefügt wurde.
- Um eine Station unter „My Favourites" (Meine Favoriten) zu entfernen, wählen Sie die Station in der Liste „My Favourites" (Meine Favoriten) und halten Sie die Taste [DEL] (Löschen) gedrückt, bis „Favourite Removed" (Favorit entfernt) in der unteren Zeile des Displays angezeigt wird.

LOCAL AREA (LOKALER BEREICH)

Normalerweise sollte „Local Area" (Lokaler Bereich) als „Local Canada" (Lokal Kanada), „Local Australia" (Lokal Australien) oder anderes zutreffendes Land bzw. Bundestaat, Provinz oder Lokalität angezeigt werden. Der lokale Bereich wird anhand der IP-Adresse Ihrer Netzwerkverbindung bestimmt. Dies ermöglicht einen schnelleren Zugriff auf lokale Stationen in Ihrem Bereich und vermeidet die Suche nach Standorten.

STATIONS (STATIONEN)

Durchsuchen Sie Radiostationen nach Standort, Genre, Stationen durchsuchen, beliebte Stationen oder neue Stationen.

Location (Standort): Durchsuchen Sie Stationen nach geografischem Standort einschließlich der Auswahl nach Land.
Genre: Wählen Sie Stationen nach der Art der Programmierung wie Blues, Klassik, Country und anderen Kategorien.
Search stations (Stationen durchsuchen): Geben Sie den gewünschten Stationsnamen direkt ein.
Popular stations (Beliebte Stationen): Durchsuchen Sie eine Liste der beliebtesten Stationen.
New stations (Neue Stationen): Wählen Sie neu aufgeführte Stationen.

PODCASTS

Podcasts sind Aufzeichnungen verschiedener Medien wie beispielsweise Audiosendungen, die im Internet zum Herunterladen oder Zuhören zur Verfügung gestellt werden. Es ermöglicht Ihnen, gezielt ein Programm zu einem gegebenen Zeitpunkt zu hören.

Genau wie „Stations" (Stationen) oben können Podcast-Programme nach Standort, Genre und Podcasts durchsuchen ausgewählt werden.

MY ADDED STATIONS (MEINE HINZUGEFÜGTEN STATIONEN)

Führen Sie Stationen, die Sie über das NAD-Radio-Portal angefordert haben, auf. Dies sind die Stationen, die im NAD-Radio-Portal mit der Option „Suggest a station" (Station vorschlagen) erfolgreich hinzugefügt wurden.

HELP (HILFE)

Wählen Sie dieses Element, um den Zugriffscode Ihres C 446 zur Registrierung bei http://vtuner.nadelectronics.com zu finden. Der Abschnitt „Help" (Hilfe) zeigt ebenfalls häufig gestellte Fragen. Hören Sie die Audio-Erklärung der ausgewählten Frage an.

UPnP CLIENT (UPnP-CLIENT)

UPnP Client

Der C 446 nutzt den UPnP (Universal Plug and Play)-Client, um die Wiedergabe von in einem Heimnetzwerk, z. B. Computer, NAS (Network Attached Storage), Apple iOS-Gerät oder Android-Telefon, gespeicherten Audio-Dateien zu ermöglichen.

Der C 446 durchsucht den UPnP-Server-Audio-Inhalt über das lokale Netzwerk. Hierzu zählen MP3-, FLAC-, WMA-, WAV- und AAC-Codecs. Der Computer, NAS- oder Mobilgeräte auf dem Netzwerk sind alle potenzielle Server. Um sie als solche zu verwenden, müssen sie jeweils so eingerichtet werden, dass sie als UPnP-Server fungieren.

NAD: LAB:
Twonky Server [HOME]

WINDOWS 7

Windows 7 verfügt über einen integrierten UPnP-Server. Besuchen Sie bitte die folgenden Websites, um ihn zu aktivieren oder andere relevante Informationen zu erhalten:
http://windows.microsoft.com/en-CA/windows7/
Getting-started-with-media-streaming
http://windows.microsoft.com/en-CA/windows7/Stream-your-media-to-devices-and-computers-using-Windows-Media-Player

ANDERE GERÄTE UND BETRIEBSSYSTEME

Für andere Windows-Versionen, Linux- oder Mac-Computer kann Serversoftware wie beispielsweise „Twonky Server" heruntergeladen und installiert werden. Besuchen Sie twonky.com, um weitere Informationen zu erhalten.

Für die jeweiligen Apple- und Android-Geräte besuchen Sie bitte die entsprechenden Geschäfte oder Websites, um Informationen zu den Apps zu erhalten, die erforderlich sind, um als UPnP-Server zu fungieren.

Ein stets eingeschaltetes NAS ist ein ideales Gerät für die Speicherung und den Zugriff auf Musikdateien. Bei der Auswahl eines NAS suchen Sie nach einem DLNA-zertifizierten Gerät, das auch als Digital Media Server (DMS) dienen kann.

UPnP RECEIVER (UPnP-RECEIVER)

UPnP Receiver

Listening

Das Durchsuchen der eigenen Mediensammlung ist nicht länger auf den C 446 begrenzt. Die Verbindung zwischen dem mobilen Gerät oder Computer und dem C-446 ist mehr als nur Zugreifen und Durchsuchen von Medien. In einem lokalen Netzwerk ermöglicht der UPnP-Receiver das Streaming Ihrer Mediensammlung von Ihrem Computer oder Handheld-Gerät zu Ihrem C 446. Der UPnP-Receiver überträgt effektiv die Kontrolle der Medien auf den Computer oder das Handheld-Gerät des Benutzers.

Mit dem UPnP Digital Audio Renderer des C 446 ist das Durchsuchen, Erstellen von Playlisten und Ändern von Songs überall zu Hause unter Verwendung einer Vielzahl von vernetzten Geräten möglich.

WINDOWS 7

Der Windows 7-Medienplayer verfügt über die Funktion „Play to" (Wiedergeben), mit der Benutzer Medien auf ihrem Computer auf anderen Geräten in ihrem lokalen Netzwerk, einschließlich dem NAD C 446, wiedergeben können.

Besuchen Sie bitte die folgenden Websites, um ihn zu aktivieren oder andere relevante Informationen zu erhalten:
http://windows.microsoft.com/en-CA/windows7/
using-the-play-to-feature-to-stream-media
http://windows.microsoft.com/en-CA/windows7/Stream-your-media-to-devices-and-computers-using-Windows-Media-Player

ANDERE GERÄTE

Für die jeweiligen Apple- und Android-Geräte besuchen Sie bitte die entsprechenden Geschäfte oder Websites, um Informationen zu den Apps zu erhalten, die erforderlich sind, um die Kontrolle Ihrer Medien zu ermöglichen. Sobald die App auf dem Gerät installiert ist, folgen Sie einfach den Setup-Anweisungen.

LAST.FM

Last.FM

Settings Menu
Network Setup
Last.FM Setup
Display Brightness

Last.fm ist ein Musikempfehlungs-Streaming-Service, der vom C 446 unterstützt wird. Last.fm bietet eine große Anzahl von Musikoptionen. Gehen Sie zu www.last.fm, um die verfügbaren Programme zu sehen.

Last.fm ist ein Pay-per-Use-Service. Um Last.fm als Service für den C 446 zu verwenden, muss bei Last.fm ein Konto eingerichtet werden. Sobald ein Konto eingerichtet ist, werden ein Benutzername und ein Kennwort bereitgestellt. Verwenden Sie diese Informationen, um Last.fm für den C 446 einzurichten.

Last.FM Setup
User Name
Password

VERWENDEN DES C 446 – ANDERE QUELLEN

USB

USB

Attached

Der C 446 kann AAC-, MP3-, WMA-, WAV- oder FLAC-Dateien wiedergeben, die auf einem USB-Memorystick gespeichert sind. Schließen Sie den USB-Memorystick an den USB-Port an der Vorderseite an.

Nach Anschluss sind die folgenden Tasten auf der TNR 2-Fernbedienung aktiv:
[▶], [II], [■], [◀◀/▶▶], [I◀◀/▶▶I], [MENU], [SHUF], [RPT]

Spielen Sie die Dateien in Ihrem USB-Memorystick wie auf dem VFD aufgefordert oder wie bei einer normalen USB-Wiedergabe ab.

Der C 446 verfügt in Bezug auf die Wiedergabe von Inhalten auf USB-Geräten über die folgenden Fähigkeiten.

ZUSATZINFORMATIONEN ZU USB	
Maximale Anzahl an unterstützten Ordnern	128
Maximale Anzahl an Dateien in einem Ordner	511
Maximale Anzahl an Dateien im Gerät	65408
Maximale Anzahl an Unterverzeichnissen	8
Unterstützte maximale Anzahl an Bytes für Ordner-/Dateinamen	64
Unterstützte maximale Anzahl an Bytes für ID3/Titel/Künstler/Album	60
Unterstützte maximale Bitrate	VBR, 320K
HDD-Handling-Fähigkeit (u. U. ist für einige HDD-Modelle ein zusätzlicher Netzadapter notwendig)	FAT 16/32
Unterstützte USB-Version	1.1

iPod

iPod Display

iPod Connected

Der C-446 verfügt über einen MP DOCK DATA PORT (MP DOCK DATENPORT), an den ein entsprechender DATENPORT von einem NAD IPD Dock für iPod (NAD IPD) angeschlossen werden kann. Dies ermöglicht die Kontrolle des NAD IPD über den C 446.

Spielen Sie die Dateien auf Ihrem angedockten iPod wie auf dem VFD aufgefordert oder wie bei einem unabhängigen iPod-Player-Betrieb ab.

Nach Anschluss sind die folgenden Tasten auf der TNR 2-Fernbedienung aktiv:
[▶], [II], [■], [◀◀/▶▶], [I◀◀/▶▶I], [MENU], [SHUF], [RPT]

Diese TNR 2-Tasten funktionieren wie ihre entsprechenden Tasten oder Funktionen auf dem iPod-Player.

HINWEISE

- *Die NAD iPod-Dockingstation (NAD IPD) und der iPod sind optional und gehören nicht zum Lieferumfang des C 446.*
- *iPod-Funktionen und Wiedergabemöglichkeiten über den C 446 können je nach iPod-Modell variieren.*

Der interne AM-/FM-Tuner im C 446 bietet einen äußerst hochwertigen Klang von Radiosendungen. Sie können AM- und FM-Stationen entweder in ihrem nativen analogen Format oder als dekodierte SPDIF-Digitalausgabe anhören. Die Empfangs- und Klangqualität hängt immer auch von den eingesetzten Antennen, der Entfernung des Senders, Geographie und von den Wetterbedingungen ab.

ANTENNEN

Die mitgelieferte Dipol-FM-Antenne kann über den ebenfalls mitgelieferten Symmetrieradapter am FM-Anschluß angeschlossen werden. Sie funktioniert in der Regel am besten, wenn man sie auf einer vertikalen Oberfläche wie z. B. einer Wand, so montiert, daß ihre Arme ganz ausgebreitet sind und senkrecht zum Signalursprungspunkt ein T bilden.

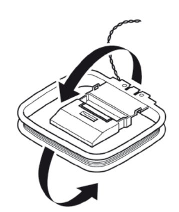
In Bereichen mit schwachem FM-Empfang kann eine externe FM-Antenne die Leistung bedeutend verbessern. Wenn das Radiohören für Sie sehr wichtig ist, wenden Sie sich zur Optimierung Ihres Systems an einen Antennen-Installationsfachbetrieb.

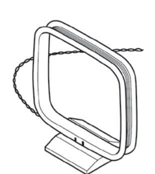
Die mitgelieferte AM-Ringantenne liefert in der Regel einen ausreichenden Empfang. Zur Verbesserung des Empfangs kann jedoch eine externe AM-Antenne verwendet werden. Weitere Informationen hierzu erfahren Sie von einem Antennen-Fachmann.

HINWEIS

Außer wenn ausdrücklich angegeben, sind alle nachstehend erwähnten Steuertasten in Bezug auf die TNR 2-Fernbedienung.

ZUSAMMENBAUEN DER RINGANTENNE





1 Äußeren Rahmen der Antenne drehen.
2 Untere Kante des äußeren Rahmens in die Nut am Ständer einsetzen
3 Antennenleitung ausbreiten.

TUNING VON AM/FM-STATIONEN

Drehen Sie [CONTROL/ENTER] (Steuerung/Eingabe) auf der Vorderseite oder verwenden Sie [◖/◗] auf der TNR 2-Fernbedienung, um Stationen auszuwählen.

1 Drücken Sie kurz auf [◖/◗], um zwischen AM- oder FM-Frequenzen zu wechseln.
2 Drücken Sie die Taste [◖/◗] und lassen Sie sie los, um die Sendersuche nach oben oder nach unten durchzuführen. Bei Empfang des nächsten genügend starken Signals unterbricht der C 446 die Suche.
3 Durch Drücken der Taste [◖/◗] während der Suche wird diese unterbrochen.

DIREKTES EINSTELLEN

Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Senders kennen, können Sie diesen direkt einstellen.

1 Schalten Sie mit der Taste [ENTER] zwischen den Modi „Preset" und „Tune" (siehe zweite Zeile auf dem VFD) um. Wählen Sie den Modus „Tune".
2 Geben Sie über das numerische Tastenfeld der Fernbedienung die Frequenzzuweisung des Senders ein. Beispiel: Um 104,50 MHz einzugeben, drücken Sie die „1", die „0", die „4", die „5" und die „0".

SPEICHERN VON VOREINSTELLUNGEN (AM/FM/DAB)

Der C 446 kann für den schnellen Senderaufruf 40 verschiedene AM-, FM- und DAB-Sendern speichern.

1 Um eine voreingestellte Radiostation zu speichern, stellen Sie zuerst die gewünschte Frequenz ein (siehe oben) und drücken Sie dann die Taste [MEM] (Speicher) auf dem TNR 2. Die VF-Anzeige zeigt die nächste verfügbare Voreinstellungsnummer an - beispielsweise „Preset 04 Free" (Voreinstellung 04 frei). Falls keine weiteren freien Voreinstellungsnummern vorhanden sind, können Sie eine vorhandene Voreinstellungsnummer überschreiben, indem Sie auf [▲/▼] drücken und die Voreinstellungsnummer wählen, die Sie überschreiben möchten.
2 Drücken Sie erneut auf die Taste [MEM], um die gewünschte Frequenz unter der angezeigten Voreinstellungsnummer zu speichern. Die gewünschte Frequenz ist nun als zugewiesene Voreinstellung gespeichert.

DIREKTER ABRUF EINER VOREINSTELLUNGSNUMMER

Sie können einen gewünschten Voreinstellung direkt aufrufen.

1 Schalten Sie mit der Taste [ENTER] zwischen den Modi „Preset" und „Tune" (siehe zweite Zeile auf dem VFD) um. Wählen Sie den Modus „Preset".
2 Geben Sie über das numerische Tastenfeld der Fernbedienung die gewünschte Voreinstellungsnummer direkt ein. Drücken Sie beispielsweise die „5", um die Voreinstellung 5 einzugeben.

LÖSCHEN EINER GESPEICHERTEN VOREINSTELLUNG (AM/FM/DAB)

Ein Voreinstellungsplatz kann freigemacht werden, indem die gespeicherten Informationen gelöscht werden.

1 Wählen Sie die zu löschende Voreinstellungsnummer. Beispiel, „P04".
2 Halten Sie [DEL] gedrückt, bis die aktuelle Voreinstellungsnummer in der VF-Anzeige gelöscht ist („P04" wird „P—").

AUSWAHL DES TUNER-MODUS

Die Taste [FM MUTE] auf der Fernbedienung TNR 2 dient zwei Funktionen. Schalten Sie [FM MUTE] um, um zwischen „ FM Mute Stereo " und „ Tuned " zu wechseln. In der normalen Position, („FM Mute Stereo" leuchtet auf), können nur Sender mit einem starken Signal gehört werden und das Rauschen zwischen den Sendern wird unterdrückt.

Drücken der Taste [FM MUTE] („TUNED" leuchtet auf) ermöglicht, daß auch weiter entfernte und verrauschte Sender empfangen werden können. Das Rauschen wird reduziert, wenn der Signalpegel eines FM-Senders unter der FM-Stereo-Schwelle liegt (weil FM-Monoempfang von sich aus weniger rauschempfindlich ist) – allerdings auf Kosten des Stereoeffekts.

NAMEN FÜR VOREINSTELLUNGEN

Einer spezifischen Voreinstellungsnummer kann ein aus zwölf Zeichen bestehender „Benutzernamen" zugeordnet werden. Der zugeordnete „Benutzername" wird auf dem VFD angezeigt, wenn die zugehörige Voreinstellungsnummer abgerufen wird.

EINGABE VON NAMEN FÜR VOREINSTELLUNGEN

Einer Voreinstellungsnummer kann der Benutzername „NEWS" anhand des folgenden Verfahrens zugeordnet werden.

1 Rufen Sie die gewünschte Voreinstellungsnummer auf, der ein „Benutzername" zugeordnet werden kann.
2 Drücken Sie anschließend die Taste [MEM] einmal und dann, innerhalb von fünf (5) Sekunden, die Taste [INFO]. In der Anzeige erscheint ein blinkendes Kästchen.
3 Wählen Sie mit [▲/▼] das erste Zeichen des Namens („N" aus der alphabetischen Liste).
4 Drücken Sie [◗] , um das Zeichen auszuwählen und eine Position weiterzurücken. (Drücken Sie [◖] , um zum vorhergehenden Zeichen zurückzukehren) Wiederholen Sie diese Schritte nacheinander für jedes erforderliche Zeichen.
5 Drücken Sie die Taste [MEM] erneut, um die Bezeichnung zu speichern und den Texteingabemodus zu verlassen

ÜBER RDS

RDS (Radio Data System) ermöglicht es, in konventionellen FM-Sendungen kleine Mengen von digitalen Informationen zu übertragen. Der C 446 unterstützt zwei RDS-Modi: Programmdienstname (PS-Modus) und Radiotext (RT-Modus). Nicht jeder FM-Sender bindet RDS in sein Sendesignal ein. In den meisten Gebieten können Sie einen oder mehrere RDS-Sender empfangen, aber es kann durchaus sein, daß Ihre Lieblingssender keine RDS-Informationen ausstrahlen.

Wenn ein RDS-aktivierter FM-Broadcast gewählt ist, zeigt das VFD ggf. den Programm-Service-Namen (PS) und den Radiotext (RT) der Station an, der u. U. den Song- oder Interpretennamen oder einen anderen von der Station festgelegtenText scrollt.

```
FM 103.50M          P02
Stereo          FM Mute
NAD Music First
High Performance
```

Bis jetzt waren analoge FM- oder AM-Signale auf ihrem Weg vom Sender zum Radioempfänger vielen verschiedenartigen Störungen ausgesetzt. Diese Probleme verursachten Berge, Hochhäuser und Wetterbedingungen. Mit DAB (Digital Audio Broadcast) können Sie Radioprogramme in CD-Qualität und ohne ärgerliche Signalstörungen und -verzerrungen empfangen. DAB-Sendungen übertragen keine herkömmlichen Analogsignale, sondern digitale Daten, und bieten daher einen klaren Empfang in hoher Qualität. Einen vollen Sendebereich vorausgesetzt, ist der Empfang mit DAB robust und der Klang praktisch frei von Rauschen und Knacken.

Mit DAB kann der Benutzer durch eine Liste von verfügbaren Sendern blättern und dann umgehend einen Sender seiner Wahl einstellen. Außerdem ist es nicht nötig, sich die Kanalfrequenzen zu merken. Alle Rundfunksendungen werden einfach durch die Auswahl des Dienstnamens ausgewählt.

Mit dem C 446 können Sie DAB+-Sendungen genießen. Schließen Sie das andere Ende der im Lieferumfang enthaltenen DAB-Antenne in den DAB-Antennenanschluss und genießen Sie mit dem Digitalradio ein Klangerlebnis in CD-Qualität sowie eine umfassende Auswahl von Inhalten.

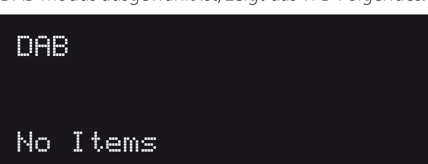
WICHTIGE HINWEISE

- *DAB betrifft nur das 230-V-Modell des C 446.*
- *Außer wenn ausdrücklich angegeben, sind alle nachstehend erwähnten Steuertasten in Bezug auf die TNR 2-Fernbedienung.*

DAB-BETRIEB

Wenn die mitgelieferte DAB-Antenne angeschlossen ist, kann Ihr C 446 DAB-Broadcasts empfangen.

1 Aktivieren Sie mit der Taste [◀ SOURCE ▶] den DAB-Modus. Wenn der DAB-Modus ausgewählt ist, zeigt das VFD Folgendes:



Die obige Anzeige zeigt an, dass noch keine gescannten DAB-Broadcast-Services vorhanden sind. Dies ist der DAB-Standardmodus.

2 Um DAB-Broadcast-Services einzustellen, drücken Sie auf [SETUP], um das Einstellungsmenü aufzurufen, und verwenden Sie dann [▲/▼], um zu „DAB Setup" (DAB-Setup) zu scrollen. Drücken Sie auf [ENTER] (Eingabe) oder [▶], um „DAB Setup" (DAB-Setup) auszuwählen.

```
Settings Menu
 Network Setup
▸DAB Setup
 Last.FM Setup
```

3 Verwenden Sie im Menü „DAB Setup" (DAB-Setup) die Option [▲/▼], um zu „Full Scan" (Vollständiger Scan) zu scrollen. Drücken Sie auf [ENTER] (Eingabe) oder [▶], um „Full Scan" (Vollständiger Scan) auszuwählen.

```
DAB Setup
 Station Order
▸Full Scan
 Manual Scan
```

Nach der Auswahl von „Full Scan" (Vollständiger Scan) erfolgt sofort ein automatischer Scan. Nach dem Scannen wird die Gesamtzahl der gefundenen Stationen angezeigt.

4 Schalten Sie [◀] um, bis die Liste der DAB-Stationen angezeigt wird. Verwenden Sie [▲/▼], um zur gewünschten DAB-Station zu scrollen. Drücken Sie auf [ENTER] (Eingabe) oder [▶], um die gewünschte DAB-Station auszuwählen.

HINWEIS

„No Items" (Keine Elemente) wird auch im VF-Anzeige, wenn nach dem Abtasten keine Sender gefunden worden sind. Überprüfen Sie in diesem Fall den Anschluß und die Position DAB-Antenne oder wenden Sie sich an Ihre lokalen DAB-Sender für Informationen zum Sendebereich.

DAB-SETUP-MENÜ

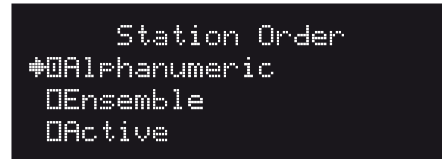
Außer der oben beschriebenen Option „Full Scan" (Vollständiger Scan) verfügt das Menü „DAB Setup" (DAB-Setup) ebenfalls über die folgenden Optionen: Station Order, Manual Scan, Prune List und Reset Settings.

STATION ORDER (SENDERREIHENFOLGE)

Mit „Station Order" können Sie die Sender sortieren. Es gibt drei Sortiermöglichkeiten: Alphanumerisch, Ensemble und Aktiv.

1 Während Sie einem DAB-Broadcast zuhören, wählen Sie „Station Order" (Stationsreihenfolge) vom Menü „DAB Setup" (DAB-Setup).

2 Verwenden Sie im Menü „Station Order" (Stationsreihenfolge) die Option [▲/▼], um „Alphanumeric" (Alphanumerisch), „Ensemble" oder „Active" (Aktiv) auszuwählen.



3 Wählen Sie die gewünschte Senderreihenfolge mit [ENTER].

ALPHANUMERIC (ALPHANUMERISCH)

Dies ist die Standardeinstellung. Die Sender werden zuerst nach Zahlen und dann alphanumerisch nach Buchstaben sortiert.

ENSEMBLE

Digital Radio wird in Datengruppen, sogenannte Ensembles, gesendet. Jedes Ensemble enthält eine Anzahl von Sendern, die auf einer bestimmten Frequenz übertragen werden. Wenn Sie „Ensemble" als Senderreihenfolge auswählen, werden die Sender in der Reihenfolge ihrer jeweiligen Ensemblenamen sortiert.

HINWEIS

„Ensemble" wird von manchen Sendeanbietern gleichbedeutend auch „Multiplex" genannt.

ACTIVE (AKTIV)

Aktive Sender werden im oberen Bereich der Kanalliste aufgeführt. Die Kanäle, die in der Liste enthalten sind, jedoch in demjenigen Bereich keinen Empfang haben, werden als letzte Einträge in der Kanalliste angezeigt.

HÖREN VON DAB-RADIO

MANUAL SCAN (MANUELLE ABTASTEN)

Mit dieser Option können Sie den gewünschten DAB-Sender manuell einstellen und in der Serviceliste aufnehmen (falls zu dem Zeitpunkt noch nicht verfügbar). Die manuelle abtasten können Sie auch zur Unterstützung bei der Ausrichtung der Antenne für den besten Empfang eines bestimmten Senders einsetzen.

1 Während Sie einem DAB-Broadcast zuhören, wählen Sie „Manual Scan" (Manuelle Abtasten) vom Menü „DAB Setup" (DAB-Setup).

```
     Manual Scan
6A  181.936M
Status: Tuning
Signal Strength   10%
```

2 Blättern Sie zur Auswahl von anderen Kanälen mit der Taste [◐/◑] durch die Kanalliste. Lassen Sie [◐/◑] los, wenn der gewünschte Kanal erreicht ist.

HINWEIS

Die Anzahl von abgetasteten Ensembles und Sendern ist je nach Standort unterschiedlich.

PRUNE LIST (LISTE BEREINIGEN)

Es gibt Situationen, in denen Sender inaktiv werden können. Die Option „Prune list" (Liste bereinigen) ermöglicht, diese inaktiven Sender in der Senderliste zu löschen.

1 Während Sie einem DAB-Broadcast zuhören, wählen Sie „Prune list" (Liste bereinigen) vom Menü „DAB Setup" (DAB-Setup).

```
     Prune List
 Cancel
▸Confirm Prune
```

2 Verwenden Sie im Menü „Prune List" (Liste kürzen) die Option [▲/▼], um zwischen „Cancel" (Abbrechen) und „Confirm Prune" (Kürzen bestätigen) zu wählen. Alle inaktiven Sender (normalerweise Sender, denen das Fragezeichen „?" vorangestellt ist), werden automatisch gelöscht, wenn „Confirm Prune" (Kürzen bestätigen) ausgewählt wird. Wählen Sie ansonsten „Cancel" (Abbrechen).

RESET SETTINGS (EINSTELLUNGEN RÜCKSETZEN)

Mit „Reset Settings" (Einstellungen rücksetzen) kann der DAB-Teil des C 446 auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.

1 Während Sie einem DAB-Broadcast zuhören, wählen Sie „Reset Settings" (Einstellungen rücksetzen) vom Menü „DAB Setup" (DAB-Setup).

```
   DAB Factory Reset
 Cancel
▸Confirm Reset
```

2 Verwenden Sie im Menü „DAB Factory Reset" (DAB-Werksrückstellung) die Option [▲/▼], um zwischen „Cancel" (Abbrechen) und „Confirm Prune" (Kürzen bestätigen) zu wählen. Wenn Sie „Confirm Prune" (Kürzen bestätigen) auswählen, wird der DAB-Teil des C 446 auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden. Wählen Sie ansonsten „Cancel" (Abbrechen).

EINSTELLUNGEN FÜR INFORMATIONEN

Beim Hören einer DAB Senderfrequenz, können in der unteren Zeile der VF-Anzeige verschiedene Arten von Informationen angezeigt werden. Mit der Taste [INFO] auf der TNR 2-Fernbedienung können Sie durch die folgenden Anzeigeoptionen blättern:

- Station name (Sendername)
- Program type (Programmart)
- Ensemble name (Ensemblename)
- Zeit und Datum
- Audio Signal Information (Audiosignalinformation)
- Others (Sonstige)

Die obigen informationen sind u. U. nicht immer verfügbar und richten sich nach den bereitgestellten Informationen der DAB-Station.

Der scrollende Text (falls verfügbar) auf der unteren Zeile des VFD ist das Dynamic Label Segment (DLS). Er kann Informationen zu den Musiktiteln oder Einzelheiten zum Programm oder zum Sender enthalten.

FEHLERBEHEBUNG

BEDINGUNG	MÖGLICHE URSACHEN	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Keine Stromversorgung.	• Netzkabel ist herausgezogen.	• Netzkabel ganz in die Steckdose einstecken.
	• Netzschalter („POWER") an der Rückseite ausgeschaltet.	• Schalten Sie den Netzschalter („POWER") auf der Rückseite ein („ON") .
Kein ton.	• Defekte oder fehlende Kabel.	• Prüfen Sie die Kabel.
Keine RDS-informationen.	• Sendersignal zu schwach.	• Senderabstimmung überprüfen. Antenne einstellen oder ersetzen.
	• Sender überträgt keine RDS-Daten.	• Stellen Sie einen RDS-Sender ein, der den Programmdienstname (PS-Modus) und Radiotext (RT-Modus) unterstützt.
Im Display erscheint „No Items" (Keine Elemente).	• DAB-Antenne ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	• Überprüfen Sie in diesem Fall den Anschluß und die Position der DAB-Antenne.
	• Keine Digitalradio-Abdeckung im Bereich.	• Wenden Sie sich an Ihre lokalen DAB-Sender für Informationen zum Sendebereich.
Das Display zeigt „Action Failed" (Aktion fehlgeschlagen) im Internet-Radio-Modus.	• Einstellungsfehler oder unbeabsichtigte Fehlverwendung.	• Schalten Sie [◀SOURCE▶] (Quelle) um, die Quellen zu durchlaufen und zum Internet-Radio-Modus zurückzukehren.
		• Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
		• Setzen Sie den C 446 auf die Werkseinstellungen zurück.
Das Display zeigt „Operation Failed" (Operation fehlgeschlagen) im Internet-Radio-Modus.	• Schwaches oder instabiles Broadcasting.	• Wählen Sie erneut die Internet-Radio-Station aus Ihrer Liste, bis das Broadcasting stabilisiert ist.
		• Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
Der C 446 reagiert nicht auf Fernbedienungsbefehle.	• Die Batterien sind teilweise entladen oder nicht korrekt eingesetzt.	• Prüfen Sie die Batterien.
	• Das Infrarotempfänger-(IR-Empfänger)-Fenster des C 446 oder der IR-Transmitter der Fernbedienung ist blockiert.	• IR-Fenster prüfen und klare Sichtverbindung zwischen Fernbedienung und C 446 sicherstellen.
	• Die Frontplatte des C 446 ist sehr hellem Sonnen- oder Kunstlicht ausgesetzt.	• Reduzieren Sie die Umfeldbeleuchtung.

TECHNISCHE DATEN

FM-BEREICH (UKW)

Nutzbare Empfindlichkeit (98 MHz)	10 dBµ
Rauschabstand	65 dB (60 dBµ IHF-WTD Mono)
	60 dB (60 dBµ IHF-WTD Stereo)
Frequenzbereich	±1,5 dB (20 Hz bis 15 kHz, 60 dBµ)
Kanaltrennung (60 dBµ) - 30 Hz	33 dB
1 kHz	40 dB
10 kHz	32 dB
Übernahmeverhältnis (40 dBµ)	3 dB
AM-Unterdrückung	50 dB (60 dBµ, 100% Mod. FM, 30% Mod. AM)
Spiegelfrequenz-Signalunterdrückung (119.4 MHz)	70 dB
I.F. IF-Signalunterdrückung (10,7 MHz)	70 dB
Pilottonunterdrückung (60 dBµ)	60 dB
Gesamtklirrfaktor - Mono	0,4%
Stereo	0,8%
Suchlauf-Empfindlichkeit	24 dBµ
RDS Dekoder-Empfindlichkeit	26 dBµ

AM-BEREICH (MÍTTELWELLE)

Nutzbare Empfindlichkeit (999/1 000 Hz)	55 dBµ
Rauschabstand (5 mV Eingang)	42 dB
Gesamtklirrfaktor (5 mV Eingang)	1,5%
IF-Signalunterdrückung (450 kHz)	40 dB
Spiegelfrequenz-Signalunterdrückung (F+2xIF)	28 dB
Trennschärfe	20 dB
Schleifenempfindlichkeit (20dB Rauschabstand) - 999/1 000 Hz	66 dB
603/600 Hz	66 dB
1 404/1 400 Hz	66 dB
Frequenzgang (100 Hz bis 2,3 kHz bei 5 mV)	±6 dB

DAB-BEREICH

BAND 3

Einstellbereich	175.280 – 240.000 MHz
Große Signalverarbeitungskapazität	0 dBm
Empfindlichkeit	-97 dBm
Weit-entfernt-Selektivität	40 dB
Nachbarkanalunterdrückung	40 dB

ABSPIELBARES MEDIENFORMAT

WAV	bis zu 1,536 mbit/s
FLAC	bis zu 1,5 mbit/s
AAC	bis zu 320 kbit/s
MP3	bis zu 320 kbit/s
WMA	bis zu 320 kbit/s

SCHNITTSTELLE

Wired (Kabelgebunden)	10/100 Ethernet
Wireless (Drahtlos) (Wi-Fi)	802.11/b/g

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Bereitschaftsleistung	<0.5W
Audioausgang	2 Veff
S/PDIF-Audioausgang	3,3 V
Abmessungen des Geräts (B x H x T) - Brutto	435 x 99 x 341 mm
	17 $^{1}/_{8}$ x 3 $^{15}/_{16}$ x 13 $^{7}/_{16}$ Zoll
Nettogewicht	4,8 kg (10,6 lbs)
Versandgewicht	6,5 kg (14,3 lbs)

* : 60 dBµ, L=R 75 kHz nur 120-V-Version; 40 kHz Dev nur 230-V-Version

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktuelle Dokumentation und Informationen über neue Eigenschaften des C 446 finden Sie auf der Website www.nadelectronics.com.

DEUTSCH



www.NADelectronics.com

C446_GER_OM_V02 - 06/11